



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PERANCANGAN APLIKASI PROSES EVALUASI PADA SELEKSI UMUM JASA KONSULTANSI DENGAN METODE PRAKUALIFIKASI**

### **ABSTRACT**

Konsultan merupakan salah satu bagian penting dalam proses konstruksi, baik dalam perencanaan maupun pengawasan. Pelelangan jasa konsultansi konstruksi perlu dilakukan dengan teliti sehingga diperoleh penyedia jasa yang berkualitas. Proses evaluasi umumnya didasarkan pada Peraturan Presiden No. 54 Tahun 2010. Alat bantu yang digunakan cenderung bervariasi, umumnya digunakan aplikasi berbasis spread sheet. Untuk itu, tugas akhir ini ditujukan untuk merancang sebuah aplikasi komputasi untuk mempermudah proses evaluasi seleksi umum jasa konsultansi, aplikasi yang dipakai adalah aplikasi berbasis database yaitu software Microsoft Access. Proses perancangan difokuskan pada evaluasi konsultan dengan Metode Kualitas dan Biaya Harga Kontrak Satuan. Evaluasi dengan metode ini terdiri dari evaluasi prakualifikasi, dan evaluasi penawaran yaitu penawaran teknis dan penawaran biaya. Perancangan metode evaluasi dilakukan berdasarkan studi kasus pada pelelangan konsultan di Dinas Pekerjaan Umum Kota Langsa. Hasil yang didapat berupa rancangan atau alat bantu yang dapat digunakan untuk proses evaluasi penilaian jasa konsultansi yang berbentuk form sebagai tempat menginput data dengan report berupa hasil evaluasi. Rancangan alat evaluasi ini telah disimulasikan terhadap Proyek Pengawasan Bidang Cipta Karya Kegiatan Otsus Tahun 2015 Kota Langsa. Evaluasi prakualifikasi menunjukkan bahwa ada 3 perusahaan yang masuk daftar pendek dari 5 perusahaan terdaftar. Bobot kombinasi evaluasi teknis dan biaya adalah 80% untuk bobot teknis dan 20% untuk bobot biaya. Pada evaluasi teknis perusahaan B memperoleh nilai 88.20, perusahaan C memperoleh nilai 81.92, dan perusahaan D memperoleh nilai 81.19. Pada evaluasi biaya perusahaan B memperoleh nilai 92.43, perusahaan C memperoleh nilai 95.11, dan perusahaan D memperoleh nilai 100. Hasil evaluasi setelah dikombinasikan adalah perusahaan B memperoleh nilai 89.05, perusahaan C memperoleh nilai 84.56, dan perusahaan D memperoleh nilai 84.95. Berdasarkan hasil evaluasi ini terjadi perbedaan antara perhitungan simulasi dan perhitungan aktual yang disebabkan oleh data yang diinput ke dalam software adalah data yang disesuaikan berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan oleh panitia pada proyek tersebut.